

Cycle de journées d'échanges et d'information « Forêt, sol et eau, des alliés naturels »

Regards sur les sols forestiers méditerranéens

Extension du réseau RENECOFOR aux forêts d'essences méditerranéennes : objectifs et avancement

par Manuel NICOLAS (ONF, Responsable national RENECOFOR), avec les contributions de Maël NAMÈCHE-LE DILHUIT, Jules GOURET, Jocelyn MALASSINÉ et Mahaut VAN ROOIJ

Depuis 1992, le réseau RENECOFOR observe les évolutions des écosystèmes forestiers sous l'effet des changements environnementaux (pollutions atmosphériques, climat...). Ses 102 placettes permanentes de 2 ha, couvrant une large gamme de contextes écologiques dans l'hexagone, sont suivies pour de nombreux paramètres relatifs à l'atmosphère, aux arbres, au sol, et à la diversité des espèces. Cependant, ces placettes ayant été initialement choisies pour représenter les écosystèmes dominés par les 10 principales essences de production françaises, elles ne nous renseignent pas jusqu'ici sur l'évolution des forêts d'essences méditerranéennes. Reconnu comme mission d'intérêt général depuis 2021, le réseau RENECOFOR est en cours de renforcement pour pouvoir poursuivre ses activités sur le long terme, et compléter ses observations afin de mieux répondre aux enjeux actuels. Et parmi les compléments décidés, il est prévu d'étendre sa couverture aux forêts d'essences méditerranéennes par la création de 15 nouvelles placettes : 10 dans des forêts dominées par le chêne pubescent et 5 par le chêne vert.

La stratégie d'échantillonnage vise à représenter des contextes écologiques contrastés au sein de l'ensemble de la répartition de ces essences. Pour ce faire, une analyse (ACP) a été réalisée de la répartition des peuplements de chacune de ces deux essences à partir des données des placettes de l'inventaire forestier national, complétées par des données issues de modèles climatiques. Puis une typologie (CAH) a été élaborée pour définir les principaux types de contextes de cette répartition écologique à représenter, et des zones de prospection ont été identifiées dans l'hexagone où orienter la recherche de forêts publiques pouvant comprendre ces types de contextes. Le travail se poursuit avec le recueil et l'analyse de données locales (documents d'aménagement, contacts avec les services locaux), afin d'identifier plus précisément des sites d'intérêt pouvant également répondre aux autres critères requis pour l'implantation d'une placette RENECOFOR, tels que : homogénéité des conditions de sol et de peuplement sur 2 ha, peuplement adulte avec une perspective d'au moins 30 ans avant sa récolte finale, accessibilité, motivation des agents locaux à contribuer aux observations, risques incendie limités, etc. Enfin, les sites *a priori* les plus intéressants pour chaque type de contexte recherché feront l'objet d'une délimitation et d'une caractérisation sur le terrain, afin de vérifier leur adéquation aux critères recherchés, et de finaliser la sélection des implantations en accord avec le comité de pilotage scientifique du réseau RENECOFOR.